**Aplicaţie practică 1- Word**

Deschideţi aplicaţia **Microsoft Word** şi iniţializaţi pagina astfel: orientarea paginii tip **Portret (Pornire/Aspect pagină/orientare)** marginile din stânga, din dreapta şi de jos **2 cm**, marginea de sus **3.00 cm**, mărimea paginii **A4**.

Inseraţi un tabel ca în exemplul de mai jos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Denumire produs | ianuarie | februarie | martie |
| manuale | 1000 | 2000 | 1500 |
| reviste | 200 | 100 | 50 |
| timbre | 50 | 100 | 400 |

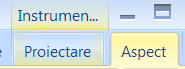
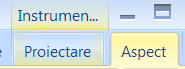
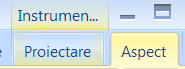
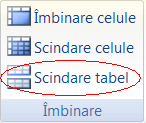
1. Introduceţi valori numerice în celulele tabelului;
2. Inseraţi o nouă coloană în dreapta (total vanzări pe produse);
3. Inseraţi o nouă linie (total vanzări pe luna );

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumire produs | ianuarie | februarie | martie | Total vanzări produse |
| manuale | 1000 | 2000 | 150 | 4500 |
| reviste | 20 | 1000 | 50 | 1520 |
| timbre | 50 | 100 | 300 | 550 |
| Total vanzări/ lună | 1250 | 2200 | 500 | 5400 |

1. Calculaţi cu ajutorul unei funcţii suma vânzărilor pe produs/lună;[[1]](#footnote-2) (E1. click în celula în care doriţi să inseraţi o formulă ; E2. Acum s-a activat fila aspect/date/ formulă)
2. Modificaţi câteva date din tabel şi actualizaţi automat totalurile. (E1.selectaţi celula cu formulă şi apăsaţi tasta F9 sau selectaţi celula, click dreapta actualizare câmp)
3. Calculati suma tuturor vanzărilor si media vânzărilor pe produse/lună
4. . Scindaţi tabelul în 2 tabele distincte începând cu linia 3 ( E1.selectaţi linia 3 ; E2. Aspect; Scindare tabel; )

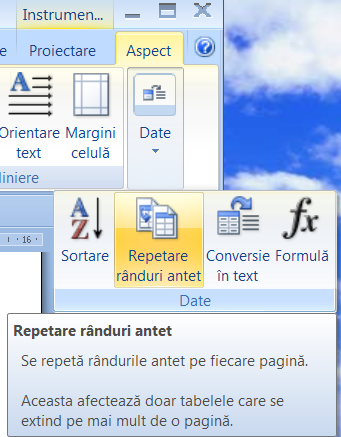
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumire produs | ianuarie | februarie | martie | Total vanzări produse |
| manuale | 1000 | 2000 | 150 | 4500 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| reviste | 20 | 1000 | 50 | 1520 |
| timbre | 50 | 100 | 300 | 550 |
| Total vanzări/ lună | 1250 | 2200 | 500 | 5400 |

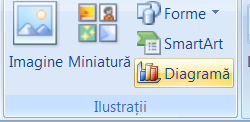
 

1. Inseraţi linii astfel încât tabelul să apară pe 2 pagini distincte. Setaţi tabelul astfel încât antetul tabelului să apară automat şi pe pagina 2. (E1. Slectaţi antetul tabelului; E2. Aspect/date/ repetare rânduri antet)

| Denumire produs | ianuarie | februarie | martie | Total vanzări produse |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| manuale | 1000 | 2000 | 150 | 4500 |
| reviste | 20 | 1000 | 50 | 1520 |
| timbre | 50 | 100 | 300 | 550 |
| Total vanzări/ lună | 1250 | 2200 | 500 | 5400 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |



1. Inseraţi o diagramă pe baza datelor din tabel. (Indicaţii : E1.selectaţi datele sursă- CTRL+C pentru copiere; E2. Inserare/ilustraţii/diagramă-selectaţi tipul diagramei ; E3. Lipiţi datele sursă în tabelul excel)

1. ***Observaţii şi indicaţii :*** Funcţiile uzuale sunt **SUM(domeniu)** – returnează suma valorilor din domeniu; **AVERAGE(domeniu)** – returnează media valorilor din domeniu; **MAX(domeniu)**, **MIN(domeniu)** – returnează valoarea maximă, respectiv minimă din domeniu, **PRODUCT (domeniu)** – returnează produsul valorilor din domeniu, **ROUND(valoare, nr\_zecimale)** – returnează valoarea, rotunjită la numărul de zecimale specificat, **IF(condiţie;valoare\_1;valoare\_2)** – testează dacă este adevărată condiţia şi, dacă da, returnează *valoare\_1*, dacă nu, returnează *valoare\_2*. **Domeniul** poate fi descris prin **adresele celulelor** din colţul din stânga-sus respectiv dreapta-jos al domeniului, separate prin caracterul două puncte (de exemplu ***A2:B5*)** sau prin **cuvintele cheie** **ABOVE** (valorile de deasupra celulei curente, pe aceeaşi coloană), **LEFT** (valorile din stânga celulei curente, pe aceeaşi linie), **RIGHT** (valorile din dreapta celulei curente, pe aceeaşi linie). de deasupra celulei curente, pe aceeaşi coloană), **LEFT** (valorile din stânga celulei curente, pe aceeaşi linie), **RIGHT** (valorile din dreapta celulei curente, pe aceeaşi linie).

   **Dacă doriţi ca în cadrul unei celule suma elementelor de pe linie+ suma elementelor de pe coloană , formula este =sum(left)+sum(above)….** [↑](#footnote-ref-2)